

SICAP
Sistema de Carga de Planos

MANUAL
DE **LIMPIEZA** DE
PROPIEDADES DE
PLANTILLAS EN
PLANOS DE VIVIENDA

MANUAL PARA LIMPIEZA DE PROPIEDADES DE PLANTILLAS EN PLANOS DE VIVIENDA

En el presente documento podrá conocer el proceso de limpieza de un plano de vivienda que ya ha sido procesado con alguna versión de las plantillas geospaciales CAD (XML), con la finalidad de desasociar los dibujos de las propiedades, metadatos e información capturada que se encuentre asociada dichos archivos. Una vez ejecutado el proceso de limpieza, usted podrá utilizar el plano para llevar a cabo el proceso SICAP.

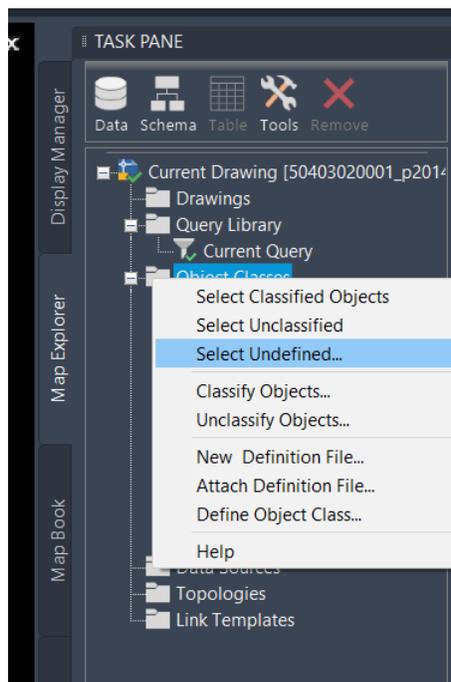
Este proceso de limpieza se ejecutará en el programa AutoCAD Map 3D y puede llevarse a cabo con los planos que cumplen las siguientes condiciones:

- a) Planos procesados únicamente con las plantillas 2014
- b) Planos procesados con las plantillas 2014 y las plantillas 2020, que presenten errores en los campos OD.

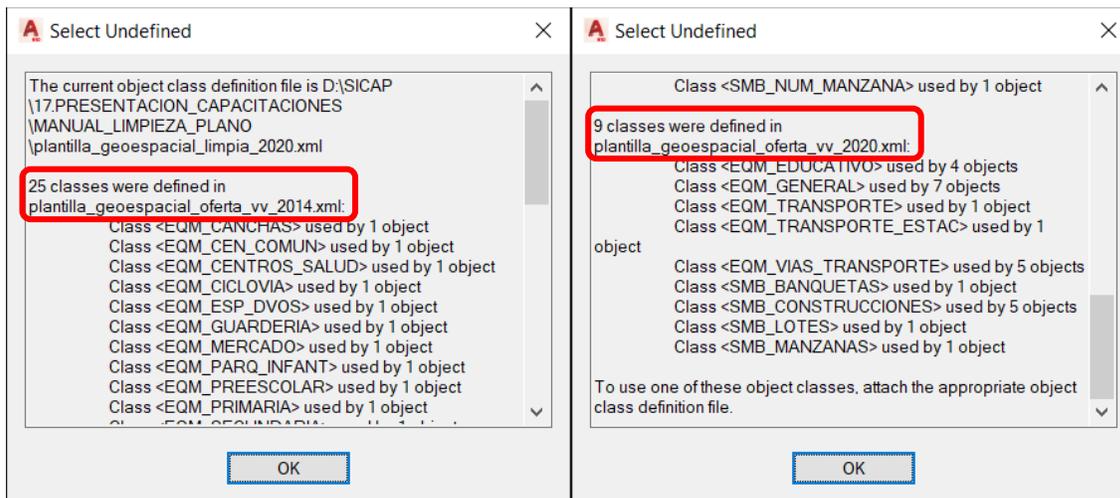
Para ambos casos, el proceso de limpieza es el que se describe a continuación:

Paso 1: Identificación de archivos XML utilizados en el procesamiento del plano

1. Abrir el plano que desea limpiar en el programa AutoCAD Map 3D
2. En el panel de tareas deberá dirigirse a la pestaña Map Explorer, sobre el folder *Object Classes* desplegar el menú y seleccionar la opción **Select undefined...**



- En la ventana que se despliega podrá observar qué archivos han sido utilizados para procesar el plano y en qué capas interactúa este archivo.

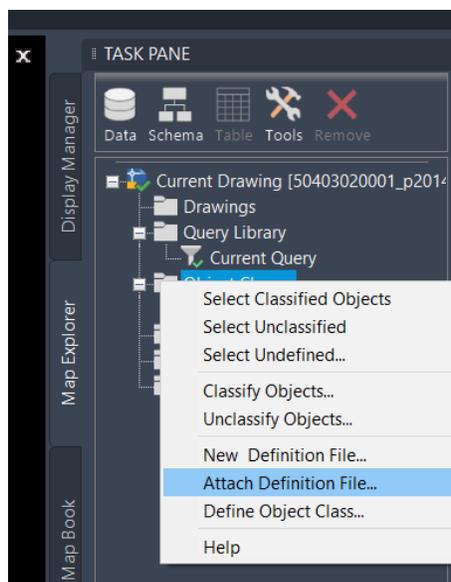


En esta ventana tendrá la posibilidad de identificar el número de capas y objetos que podrán ser desclasificados de cada una de las plantillas.

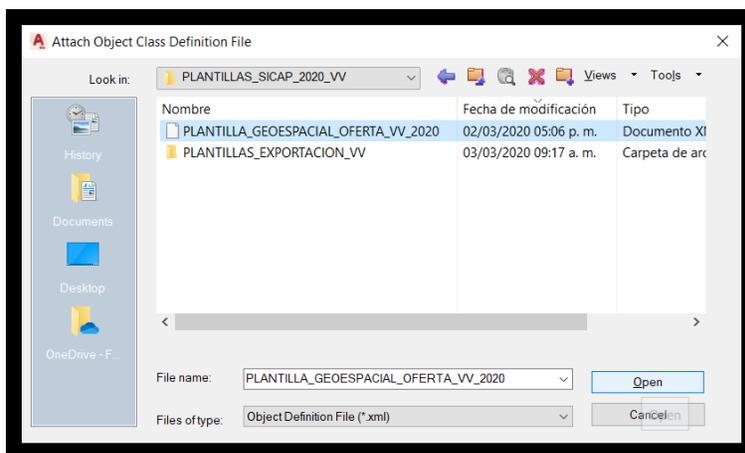
Paso 2: Desclasificación

El proceso de desclasificación debe llevarse a cabo en el orden inverso al que se muestran las plantillas en la ventana “Select Undefined”, para el ejemplo de este manual se comenzará con la plantilla geoespacial CAD 2020 y posteriormente con la plantilla geoespacial CAD 2014.

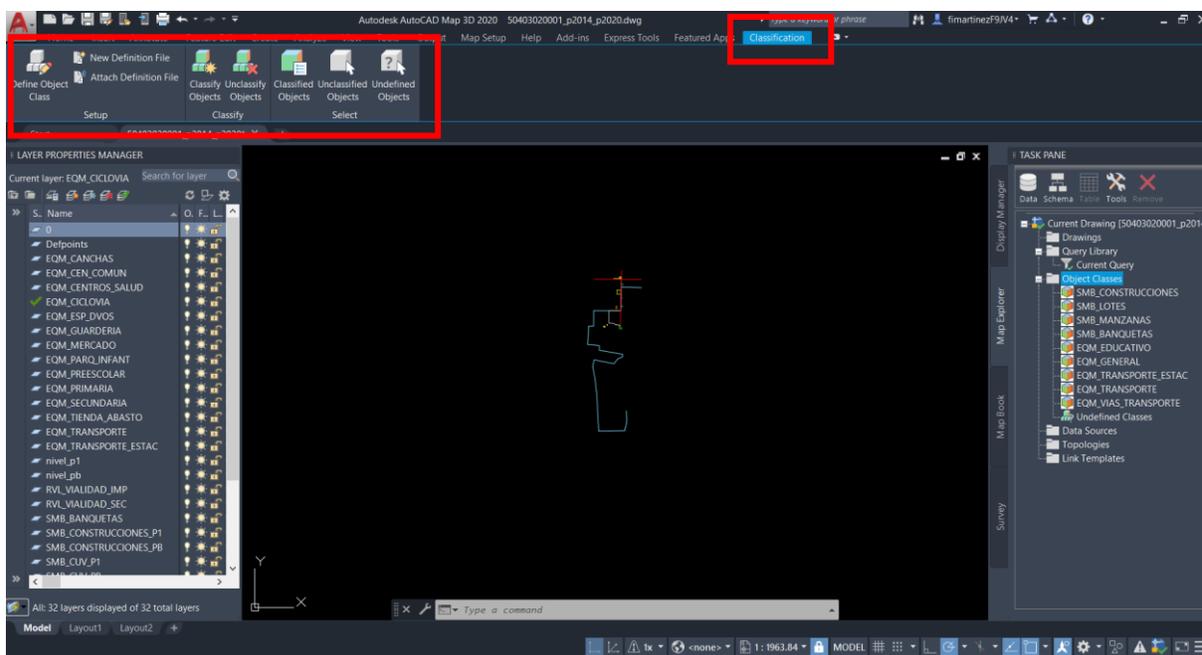
- En el panel de tareas deberá posicionarse sobre el folder *Object Classes*, desplegando el menú y tendrá que seleccionar la opción **Attach Definition File...**



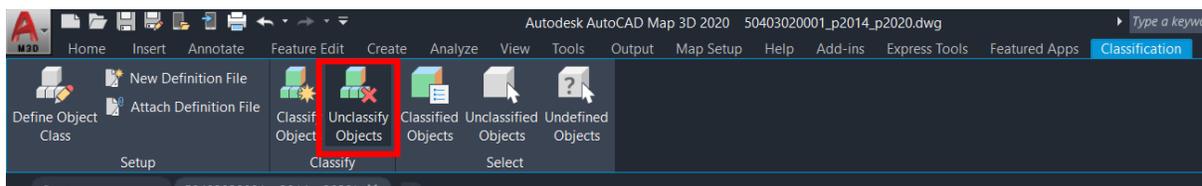
2. En el explorador de archivos seleccione la carpeta en donde se encuentra la plantilla geoespacial CAD a desasociar primero y dar clic en abrir (para este caso la plantilla geoespacial CAD2020).



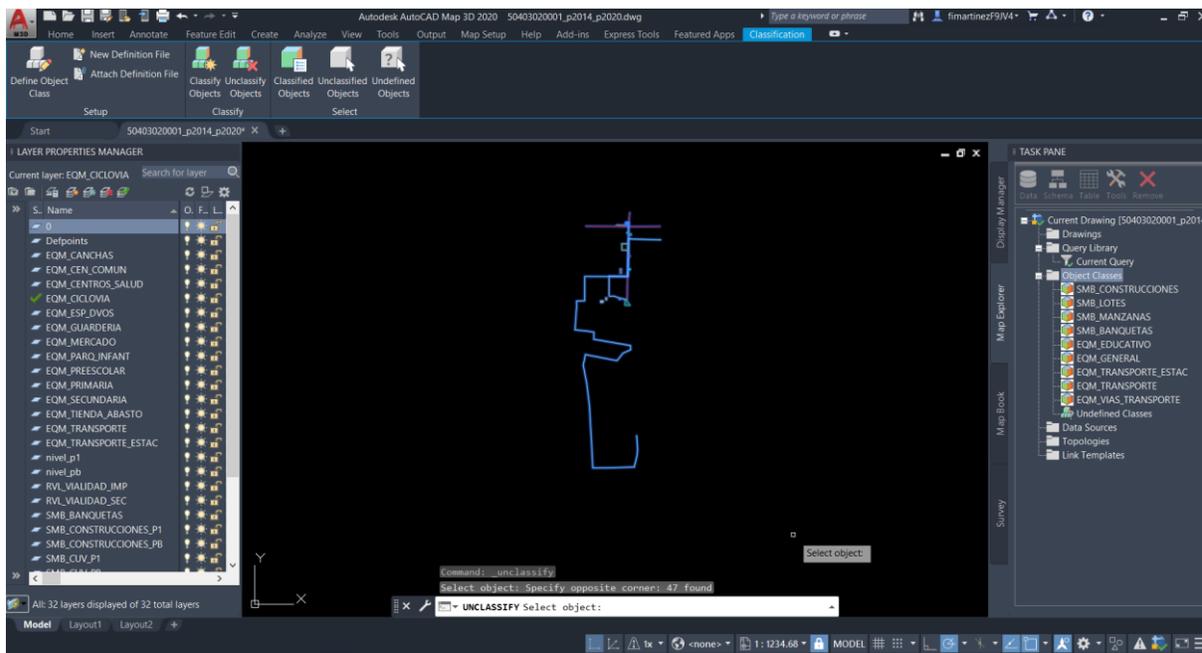
3. Una vez que se despliegan las categorías, deberá posicionarse nuevamente sobre el folder *object classes* del panel de tareas para activar el menú superior **Classification**.



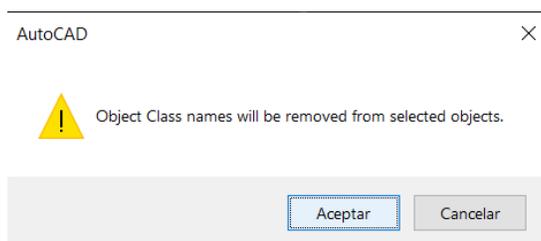
4. Todas las capas que componen el plano deberán estar encendidas y activadas.
5. En el menú superior **Classification** seleccione la opción **Unclassify Objects** de la sección **Classification**.



6. Deberá seleccionar todos los objetos que componen el plano y teclear ENTER.



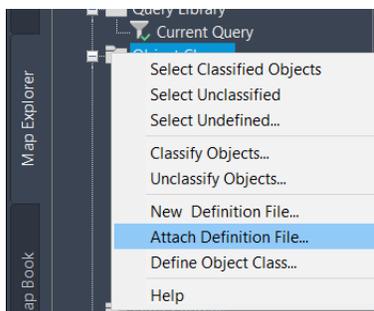
7. Se desplegará un mensaje de advertencia, haga clic en **Aceptar**.



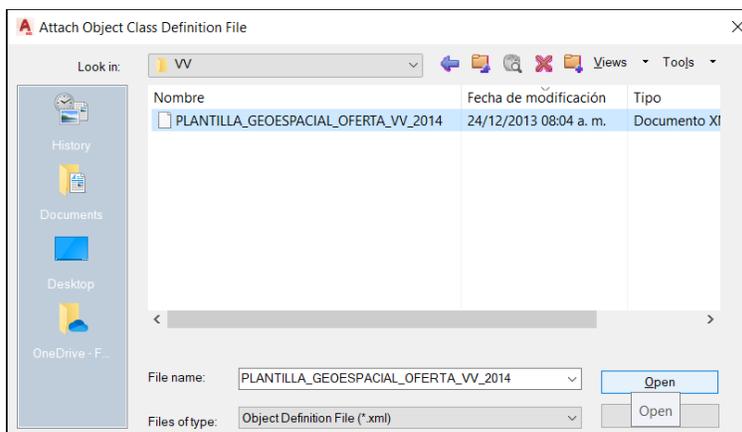
8. En el panel inferior se desplegará un mensaje con la cantidad de objetos desclasificados



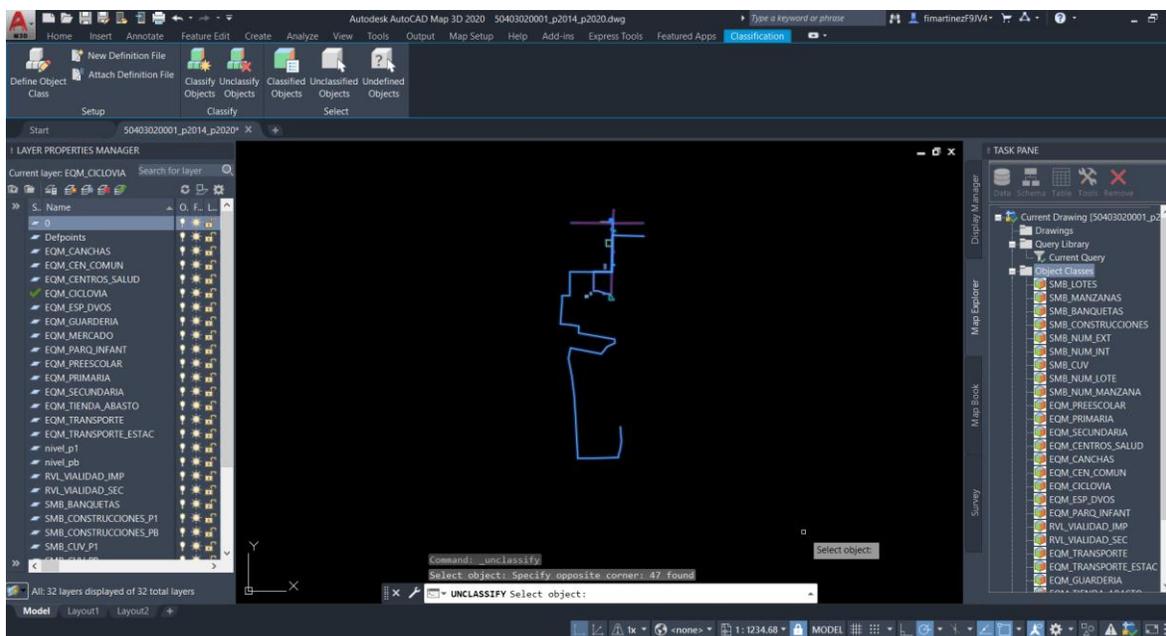
9. En el panel de tareas tendrá que posicionarse en el folder *Object Classes* y desplegar el menú, deberá seleccionar la opción **Attach Definition File...**



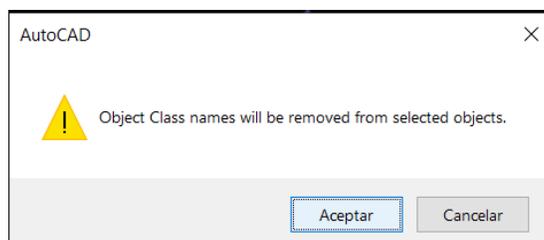
- En el explorador de archivos elija la carpeta en donde se encuentra la plantilla geoespacial CAD que se va a desasociar primero y dar clic en abrir (En este caso la plantilla geoespacial CAD 2014).



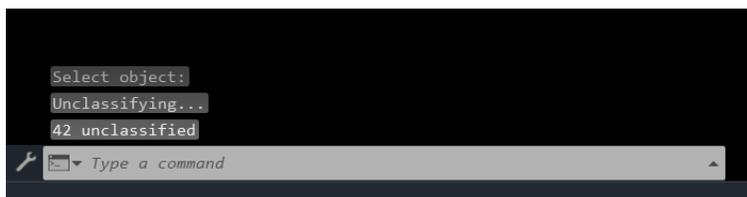
- Se repetirá el proceso de desclasificación, utilizando la opción **Unclassify Objects** del menú superior **Classification**, seleccione todos los objetos del plano y de un ENTER.



- Se desplegará un mensaje de advertencia, haga clic en Aceptar.



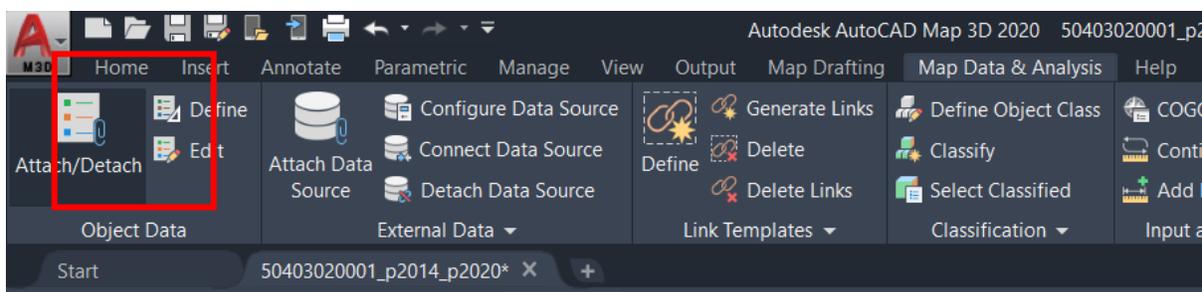
13. En el panel inferior se desplegará un mensaje con la cantidad de objetos desclasificados



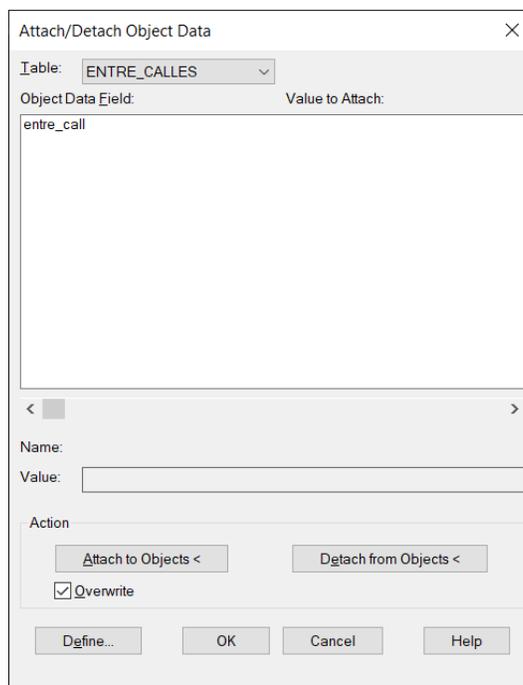
Paso 3: Limpieza de metadatos (tablas)

Una vez realizado el proceso de desclasificación, se realizará la limpieza de metadatos o desasociación de tablas.

1. En el espacio de trabajo 2D Drafting workspace nos dirigiremos al menú superior *Map Data & Analysis*, y seleccione la opción **Attach/Dettach**

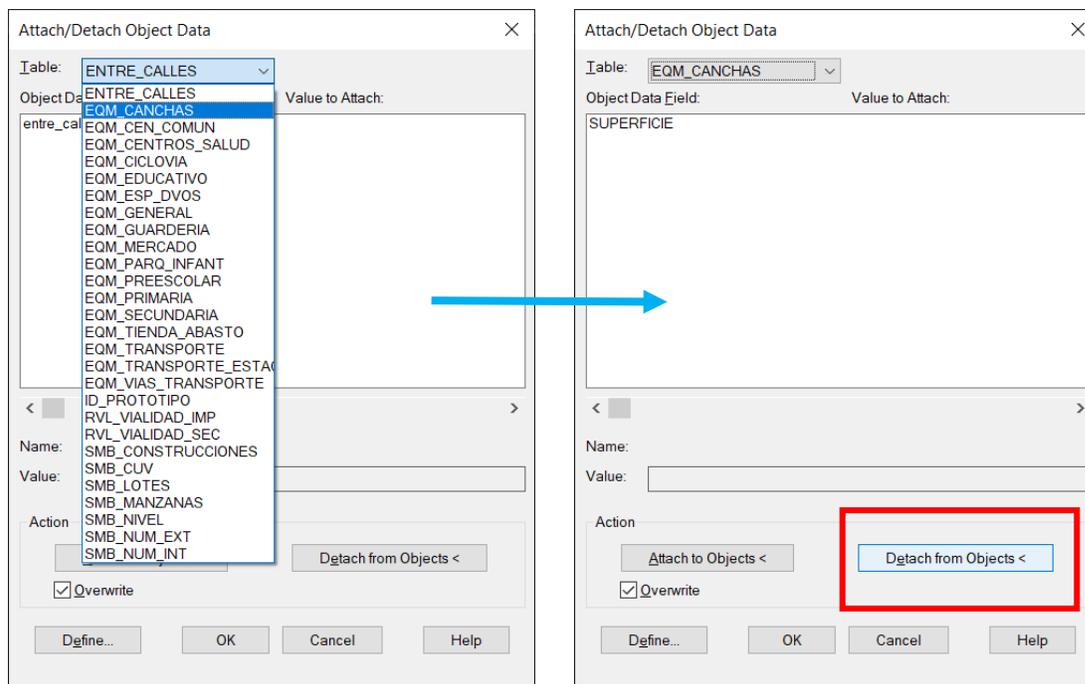


2. Se desplegará la ventana **Attach/Dettach Object Data**.

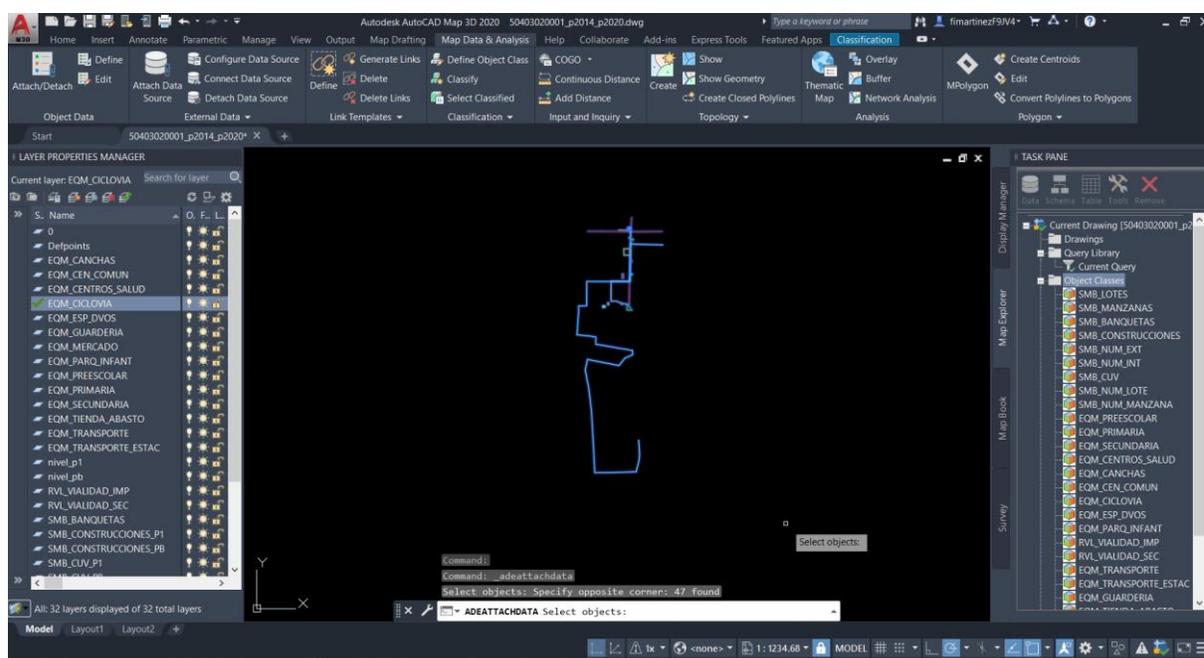


En esta ventana podrá visualizar las tablas que han sido asociadas al plano de vivienda mediante las plantillas utilizadas.

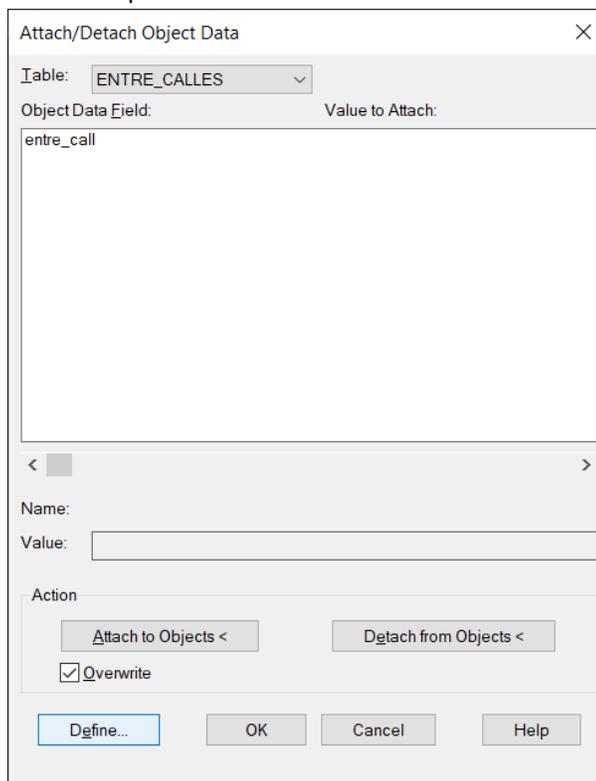
3. Seleccione una tabla de la sección table y posteriormente haga clic en el botón **Detach From Objects <**.



4. Con todas las capas encendidas y activadas del plano, seleccione todos los objetos que lo componen y de un ENTER. Este proceso deberá repetirse con cada una de las tablas que están asociadas al plano.



5. Una vez que se desasociaron las tablas deberán ser eliminadas para ello, utilice la opción **Attach/Dettach**.
6. Una vez que se despliega la ventana Attach/Dettach Object Data, seleccione una tabla y posteriormente haga clic en la opción **Define...**



Attach/Dettach Object Data

Table: ENTRE_CALLES

Object Data Field: Value to Attach:

entre_call

Name:

Value:

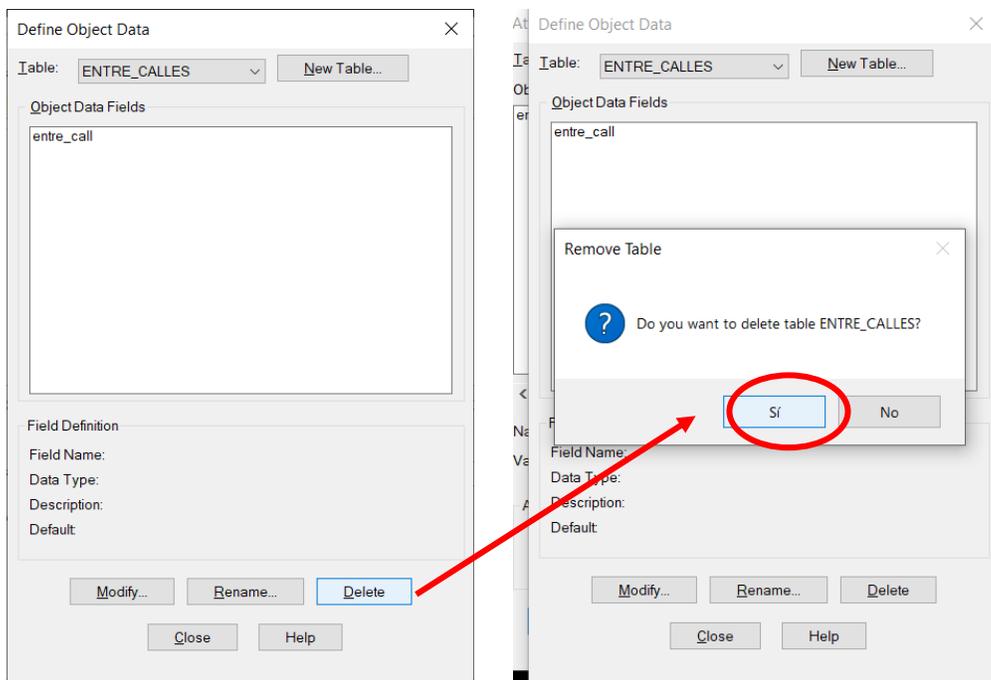
Action

Attach to Objects < Dettach from Objects <

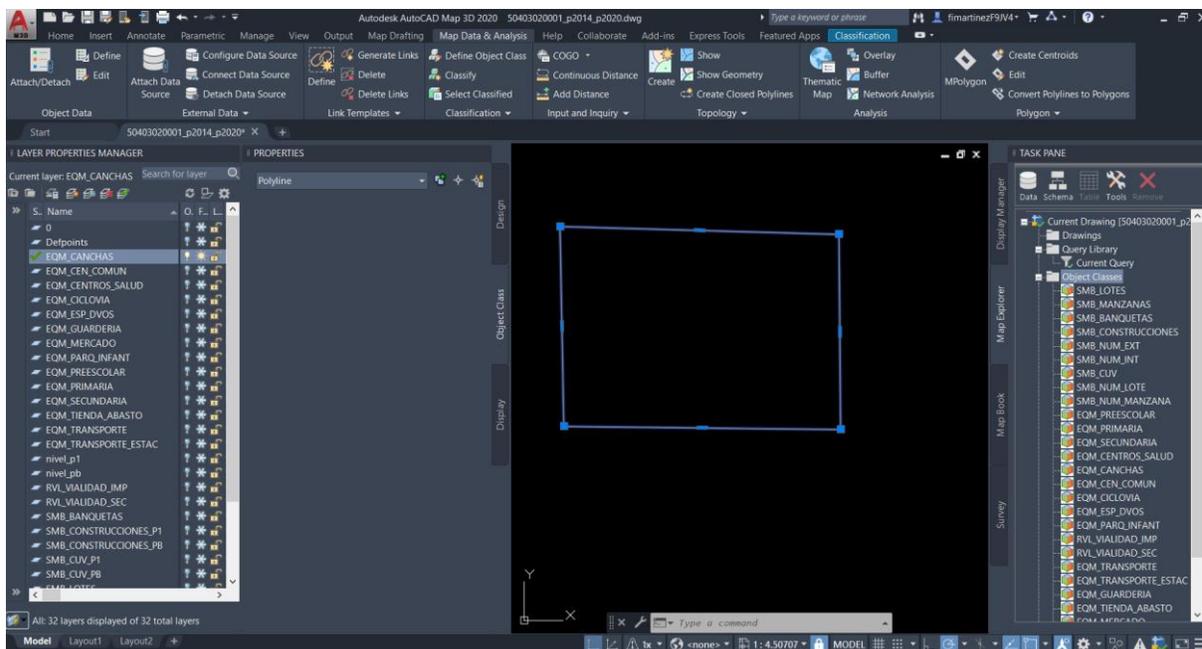
Overwrite

Define... OK Cancel Help

7. Se desplegará la ventana Define Object Data, en esta seleccione la opción **Delete**. En la ventana *Remove Table* haga clic en el botón **Si**



8. Este proceso deberá repetirse con cada una de las tablas que estén asociadas al plano.
9. Una vez que se desasociaron y eliminaron todas las tablas, podrá consultar las propiedades de los objetos y comprobar que los campos han sido eliminados.



Nota: El proceso de limpieza de metadatos deberá llevarse a cabo con todas las tablas listadas, incluso si se pueden seleccionar solo aquellas pertenecientes a las plantillas SICAP, con la finalidad



de garantizar que ninguna capa conserve propiedades asignadas mediante plantillas no especificadas para el proceso de generación del plano actual.